

Honilo 971

Vysoce výkonný řezný olej pro honování

Charakteristika

Castrol HoniloTM 971 je řezný olej bez obsahu chloru a těžkých kovů obsahující unikátní kombinaci esteru, vysokotlakých aditiv a vybraného základového oleje zajišťující optimalizaci výkonu při obrábění, zlepšení konečné úpravy povrchu a snížení celkových provozních nákladů.

Honilo 971 lze použít v jednotkových strojích i ve velkých centrálních systémech.

Použití

Honilo 971 je určen pro honování (i s CBN a diamantovými nástroji) a superfinišování železných i neželezných materiálů. Může být rovněž použit i pro broušení, vrtání i vyvrtávání hlubokých otvorů a všeobecné obrábění železných i neželezných materiálů.

Honilo 971 je kompatibilní s barevnými kovy.

	Litina	Nízko až středně legovaná ocel	Vysoce legovaná ocel / chromniklové slitiny	Slitiny titanu	Slitiny hliníku	Barevné kovy
Honování / superfinišování	ü	ü	ü		ü	ü
Broušení	ü	ü	ü		ü	ü
Vrtání	ü	ü	ü		ü	ü
Protahování / obrábění ozubení	ü	ü			ü	ü
Všeobecné obrábění	ü	ü	ü		ü	ü

Výhody

- Nízká pěnivost i za vysokých tlaků a průtoků vede ke zvýšené produktivitě
- Vybraná aditiva nabízejí vysoký výkon při honování a broušení, což prodlužuje životnost nástroje, zlepšuje konečnou úpravu povrchu a snižuje celkové provozní náklady
- Nízká viskozita a excelentní smáčecí vlastnosti snižují vynášení oleje
- Dobré filtrační charakteristiky a vysoká oxidační stabilita pro delší životnost oleje
- Pouze nepatrný zápach a světlá barva
- Formulace bez obsahu chloru a těžkých kovů umožňuje splnění požadavků legislativy, odpadového hospodářství a ekologie

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Honilo 971
Vzhled	vizuální		žlutá kapalina
Viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	8,2
Hustota při 15 °C	DIN 51757 ASTM D 1298		857
Bod vzplanutí COC	ISO 2592	°C	> 125
Koroze na mědi	ISO 2160 ASTM D 130		1b

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

	Ester	Aktivní síra	Neaktivní síra	Fosfor	Vápník	Chlor	Zinek
Aditiva	ü	ü	ü	ü			

Honilo 971
09 Aug 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz